

317

MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK

GEGRÜNDET 1890 DURCH G. v. ESCHERICH UND E. WEYR
MIT DEM TITEL „MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK“

FORTGEFÜHRT DURCH

L. GEGENBAUER · F. MERTENS · W. WIRTINGER
H. HAHN · PH. FURTWÄNGLER · J. RADON

GEGENWÄRTIG HERAUSGEGEBEN VON

E. HLAWKA · N. HOFREITER · K. MAYRHOFER
WIEN WIEN WIEN

L. SCHMETTERER
WIEN

SCHRIFTFLEITUNG
N. HOFREITER
WIEN

PERIODICAL

UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

LXXI. BAND

MIT 23 TEXTABBILDUNGEN



1967

SPRINGER-VERLAG

WIEN · NEW YORK

Inhaltsverzeichnis

Erstes Heft

(Ausgegeben im Januar 1967)

	Seite
Carlitz, L. A Transformation Formula for Multiple Hypergeometric Series	1
Hahn, W. Über Typen des Stabilitätsverhaltens	7
Harary, F. and E. Palmer. On the Problem of Reconstructing a Tournament from Subtournaments	14
Nageswara Rao, K. On a Congruence Equation and Related Arithmetical Identities	24
Ohm, J. Integral Closure and $(x, y)^n = (x^n, y^n)$	32
Plummer, M. D. On a Family of Line-Critical Graphs	40
Tavathia, B. S. On Certain Transformations in Operational Calculus and Self-reciprocal Functions	49
Victoris, L. Über die Zahl der in einem k -reduzierten Restsystem liegenden Lösungen einer Kongruenz $x_1 + x_2 + \dots + x_r \equiv a \pmod{m^k}$	55
Wolff, K.-H. Ein Beitrag zur Theorie der Ruinwahrscheinlichkeit	64
Wong, J. S. W. Boundedness Theorems for Certain General Second Order Non-linear Differential Equations	80
Buchbesprechungen	87

Zweites Heft

(Ausgegeben im März 1967)

Burau, W. Über die Hilbertfunktion der Grundmannigfaltigkeiten der allgemeinen projektiven Gruppe	97
Danzer, L. und Ch. Pommerenke. Über die Diskriminante von Mengen gegebenen Durchmessers	100
Engels, H. Neue hermitesche Differentiationsformeln	114
Filippi, S. Neue Hermite'sche Quadraturformeln	123
Gruber, P. Eine Erweiterung des Blichfeldtschen Satzes mit einer Anwendung auf inhomogene Linearformen	143
Nöbauer, W. Mehrdimensionale Polynompermutationen auf endlichen Gruppen	148
Schett, A. and J. W. Weil. On the Solution of the General Inhomogeneous Linear Differential Equation of Second Order Using Lie Series Representation	156
Weiß, P. Zusammenhang von Walsh-Fourierreihen mit Polynomen	165
Buchbesprechungen	180

Drittes Heft

(Ausgegeben im Juni 1967)

	Seite
Ayoub, R. On L -Functions	193
Hans, R. J. Extremal Packing and Covering Sets	203
Hornich, H. Der Identitätssatz für analytische Funktionen von mehreren Variablen	214
Pinl, M. Die Radikale des komplexen euklidischen n -dimensionalen Raumes	218
Schmetterer, L. Über die Summe Markov'scher Ketten auf Halbgruppen	223
Schneider, R. Eine allgemeine Extremaleigenschaft der Kugel	231
Vogel, W. Der Bézoutsche Satz in Halbstellenringen	238
Wells, Ch. Groups of Permutation Polynomials	248
Wills, J. M. Zwei Sätze über inhomogene diophantische Approximation von Irrationalzahlen	263
Buchbesprechungen	270

Viertes Heft

(Ausgegeben im August 1967)

Bereis, R. † Über die Bahnaffinnormalen bei der Bewegung eines starren ebenen Systems bei kollokaler Lage der ersten drei Pole	289
Brauner, H. Die algebraischen windschiefen Gesimsflächen	300
Horninger, H. Zur Abbildung des projektiven Raumes $\mathbb{R}_4$ mittels axialer Hypernetze	319
Müller, H. R. Zur axiomatischen Begründung der Eikörperfunktionale	338
Wunderlich, W. Kubische Strahlflächen, die sich durch Bewegung einer starren Parabel erzeugen lassen	344
Albrecht, R. F. and P. Vachenaue. On the Equivalence of Systems of Partial Differential Equations.	354
Barner, K. Zur Reziprozität quadratischer Charaktersummen in algebraischen Zahlkörpern	369

Fünftes Heft

(Ausgegeben im November 1967)

Coffman, C. V. and D. F. Ullrich. On the Continuation of Solutions of a Certain Non-linear Differential Equation	385
Dawson, D. F. On Absolutely Independent Group Axioms	393
Guerrier, W. J. Une remarque sur le théorème de Puiseux	402
Heil, E. Abschätzungen für einige Affininvarianten konvexer Kurven	405
Kegel, O. H. Noethersche 2-Gruppen sind endlich	424
Mani, P. Zwei kombinatorisch-geometrische Sätze vom Typus Sperner-Tucker-Ky Fan	427
Noordzij, P. Über das Produkt von vier reellen, homogenen, linearen Formen	436

	Seite
Pym, J. S. Some Results on Transversals of Families of Subsets	446
Sitaraman, Y. Tauberian Theorems for "Infinite" Logarithmic Summability (L)	452
Willett, D. and J. S. W. Wong. Some Boundedness and Unboundedness Results for the Equation $x'' + a(t)x^{2n-1} = 0$	461
Buchbesprechungen	466

Autorenverzeichnis

I. Originalarbeiten

- Albrecht, R. F. und P. Vachenauer.* On the Equivalence of Systems of Partial Differential Equations. 354.
- Ayoub, R.* On L -Functions. 193.
- Barner, K.* Zur Reziprozität quadratischer Charaktersummen in algebraischen Zahlkörpern. 369.
- Bereis, R.* Über die Bahnaffinnormalen bei der Bewegung eines starren ebenen Systems bei kollokaler Lage der ersten drei Pole. 289.
- Brauner, H.* Die algebraischen wind-schiefen Gesimsflächen. 300.
- Burau, W.* Über die Hilbertfunktion der Grundmannigfaltigkeiten der allgemeinen projektiven Gruppe. 97.
- Carlitz, L.* A Transformation Formula for Multiple Hypergeometric Series. 1.
- Coffman, C. V. und D. F. Ullrich.* On the Continuation of Solutions of a Certain Non-linear Differential Equation. 385.
- Danzer, L. und Ch. Pommerenke.* Über die Diskriminante von Mengen gegebenen Durchmessers. 100.
- Dawson, D. F.* On Absolutely Independent Group Axioms. 393.
- Engels, H.* Neue hermitesche Differenzierungsformeln. 114.
- Filippi, S.* Neue Hermite'sche Quadraturformeln. 123.
- Gruber, P.* Eine Erweiterung des Blichfeldtschen Satzes mit einer Anwendung auf inhomogene Linearformen. 143.
- Guerrier, W. J.* Une remarque sur le théorème de Puiseux. 402.
- Hahn, W.* Über Typen des Stabilitätsverhaltens. 7.
- Hans, R. J.* Extremal Packing and Covering Sets. 203.
- Harary, F. und E. Palmer.* On the Problem of Reconstructing a Tournament from Subtournaments. 14.
- Heil, E.* Abschätzungen für einige Affininvarianten konvexer Kurven. 405.
- Hornich, H.* Der Identitätssatz für analytische Funktionen von mehreren Variablen. 214.
- Horninger, H.* Zur Abbildung des projektiven Raumes $\mathbb{R}_4$ mittels axialer Hypernetze. 319.
- Kegel, O. H.* Noethersche 2-Gruppen sind endlich. 424.
- Mani, P.* Zwei kombinatorisch-geometrische Sätze vom Typus Sperner-Tucker-Ky Fan. 427.

- Müller, H. R. Zur axiomatischen Begründung der Eikörperfunktionale. 338.
- Nageswara Rao, K. On a Congruence Equation and Related Arithmetical Identities. 24.
- Nöbauer, W. Mehrdimensionale Permutationen auf endlichen Gruppen. 148.
- Noordzij, P. Über das Produkt von vier reellen, homogenen, linearen Formen. 436.
- Ohm, J. Integral Closure and $(x, y)^n = (x^n, y^n)$. 32.
- Pinl, M. Die Radikale des komplexen euklidischen n -dimensionalen Raumes. 218.
- Plummer, M. D. On a Family of Line-Critical Graphs. 40.
- Pym, J. S. Some Results on Transversals of Families of Subsets. 446.
- Schett, A. und J. W. Weil. On the Solution of the General Inhomogeneous Linear Differential Equation of Second Order Using Lie Series Representation. 156.
- Schmetterer, L. Über die Summe Markov'scher Ketten auf Halbgruppen. 223.
- Schneider, R. Eine allgemeine Extremaleigenschaft der Kugel. 231.
- Sitaraman, Y. Tauberian Theorems for „Infinite“ Logarithmic Summability (L). 452.
- Tavathia, B. S. On Certain Transformations in Operational Calculus and Self-reciprocal Functions. 49.
- Vietoris, L. Über die Zahl der in einem k -reduzierten Restsystem liegenden Lösungen einer Kongruenz $x_1 + x_2 + \dots + x_r \equiv a \pmod{m^k}$. 55.
- Vogel, W. Der Bézoutsche Satz in Halbstellenringen. 238.
- Weiß, P. Zusammenhang von Walsh-Fourierreihen mit Polynomen. 165.
- Wells, Ch. Groups of Permutation Polynomials. 248.
- Willett, D. und J. S. W. Wong. Some Boundedness and Unboundedness Results for the Equation $x'' + a(t)x^{2n-1} = 0$. 461.
- Wills, J. M. Zwei Sätze über inhomogene diophantische Approximation von Irrationalzahlen. 263.
- Wolff, K.-H. Ein Beitrag zur Theorie der Ruinwahrscheinlichkeit. 64.
- Wong, J. S. W. Boundedness Theorems for Certain General Second Order Non-linear Differential Equations. 80.
- Wunderlich, W. Kubische Strahlflächen, die sich durch Bewegung einer starren Parabel erzeugen lassen. 344.

II. Buchbesprechungen

- Abrikosov, A. A., L. P. Gor'kov und I. Ye. Dzyaloshinskii. Quantum Field Theoretical Methods in Statistical Physics. Zweite Auflage. (Th. Seixl) 95.
- Andronow, A. A., A. A. Witt und S. E. Chaikin. Theorie der Schwingungen. Teil I. (P. Flor) 189.
- Approximation of Functions. Herausg. v. H. L. Garabedian. (P. Gruber) 188.
- Arfken, G. Mathematical Methods for Physicists. (F. Schweiger) 286.
- Ashton, W. D. The Theory of Road Traffic Flow. (H. Lausch) 89.
- Babuška, I., M. Práger und E. Vitásek. Numerical Processes in Differential Equations. (F. Schweiger) 277.
- Barlow, R. E., F. Proschan und L. C. Hunter. Mathematical Theory of Reliability. (L. Schmetterer) 284.

- Bartle, R. G.*, The Elements of Integration. (*R. Mück*) 275.
- Bell, St., J. R. Blum, J. V. Lewis und J. Rosenblatt.* Introductory Calculus with Algebra and Trigonometry. (*R. Mück*) 181.
- Van Berckel, J. A. Th. M., H. Brandt Corstius, R. J. Mokken und A. Van Wijngaarden.* Formal Properties of Newspaper Dutch. (*H. Lausch*) 285.
- Berg, P. W. und J. L. McGregor.* Elementary Partial Differential Equations. (*F. Schweiger*) 277.
- Bernoulli (1713)-Bayes (1763)-Laplace (1813)* (Anniversary Vol.). Herausg. v. J. Neyman und L. M. LeCam. (*R. Mück*) 89.
- Beth, E. W.* Mathematical Thought. (*P. Flor*) 270.
- Bonsdorff, E., K. Fabel, O. Riihimaa.* Schach und Zahl. (*H. Lausch*) 89.
- Borewicz, S. I. und I. R. Šafarevič.* Zahlentheorie. (*E. Hlawka*) 470.
- Brand, L.* Differential and difference equations. (*F. Schweiger*) 475.
- Brauer, F. und J. Nöbel.* Ordinary Differential Equations. (*F. Schweiger*) 276.
- Cartan, H.* Elementare Theorie der analytischen Funktionen einer oder mehrerer komplexen Veränderlichen. (*F. Schweiger*) 473.
- Čech, E.* Topological Spaces. Rev. Aufl. v. Z. Frolík und M. Katětov. (*P. Flor*) 479.
- Chinn, W. G. und N. E. Steenrod.* First Concepts of Topology. (*F. Schweiger*) 282.
- Collatz, L.* Differentialgleichungen. Dritte, überarb. und erw. Auflage. (*N. Hofreiter*) 475.
- Collingwood, E. F. und A. J. Lohwater.* The Theory of Cluster Sets. (*H. Hornich*) 474.
- Contributions to Functional Analysis.* (*W. Hazod*) 190.
- Cooke, R. G.* Infinite Matrices and Sequence Spaces. (*R. Mück*) 182.
- Cox, D. R. und P. A. W. Lewis.* The Statistical Analysis of Series of Events. (*L. Schmetterer*) 284.
- Cox, D. R. und H. D. Miller.* The Theory of Stochastic Processes. (*R. Mück*) 283.
- Crouch, R., G. Baldwin und R. J. Wisner.* Preparatory Mathematics for Elementary Teachers. (*E. Szurcsek*) 271.
- Dietrich, G. und H. Stahl.* Matrizen und Determinanten und ihre Anwendung in Technik und Ökonomie. (*H. Lausch*) 467.
- El'sgol'ts, L. E.* Introduction to the Theory of Differential Equations with Deviating Arguments. (*F. Schweiger*) 188.
- Fel'dbaum, A. A.* Optimal Control Systems. (*F. Schweiger*) 286.
- Festband zum 70. Geburtstag von Rolf Nevanlinna.* Hrsg. v. H. P. Künzi und A. Pfluger. (*R. Mück*) 473.
- Fettis, H. E. und J. C. Caslin.* An Extended Table of Zeros of Cross Products of Bessel Functions. (*F. Schweiger*) 92.
- Fichtenholz, G. M.* Differential- und Integralrechnung I. (*K. Kreiter*) 185.
- Fichtenholz, G. M.* Differential- und Integralrechnung II. (*K. Kreiter*) 186.
- Fichtenholz, G. M.* Differential- und Integralrechnung III. (*K. Kreiter*) 186.
- Fikhtengol'ts, G. M.* The Fundamentals of Mathematical Analysis. Vol. I. (*K. Kreiter*) 184.
- Fikhtengol'ts, G. M.* The Fundamentals of Mathematical Analysis. Vol. II. (*K. Kreiter*) 184.
- Ford, K. W.* Die Welt der Elementarteilchen. (*F. Schweiger*) 94.
- Frege, G.* Logische Untersuchungen. (*W. Hazod*) 180.
- Friedrichs, K. D.* From Pythagoras to Einstein. (*H. Lausch*) 96.

- Frisch, R.* Maxima and Minima. (H. Lausch) 187.
- Fuchs, L.* Teilweise geordnete algebraische Strukturen. (H. Lausch) 469.
- Gastinel, N.* Analyse numérique linéaire. (W. Nöbauer) 182.
- Gelfond, A. O.* und *Yu. V. Linnik.* Elementary Methods in the Analytic Theory of Numbers. (K. Prachar) 470.
- Glaisher, J. W. L.* Number-Divisor Tables. (F. Schweiger) 91.
- Gradshteyn, I. S.* und *I. M. Ryzhik.* Tables of Integrals, Series and Products. Vierte Auflage. (P. Gruber) 92.
- Graf, Henning, Stange.* Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik. Zweite, völlig Neubearb. Aufl. v. K. Stange u. H. J. Henning. (W. Hazod) 282.
- Graustein, W. C.* Differential Geometry. (F. Schweiger) 280.
- Guter, R. S., L. D. Kudryavtsev* und *B. M. Levitan.* Elements of the Theory of Functions. (F. Schweiger) 187.
- Halberstam, H.* und *K. F. Roth.* Sequences. (E. Hlawka) 471.
- Handbook of Mathematical Psychology.* Vol. III. Hrsg. v. R. D. Luce, R. R. Bush, E. Galanter. (G. Fischer) 180.
- Hasse, H.* Höhere Algebra II. Fünfte durchges. Aufl. (H. Lausch) 467.
- Heber, G.* Mathematische Hilfsmittel der Physik I. (F. Schweiger) 93.
- Hebermehl, G., G. Minkwitz* und *G. Schulz.* Tabellen der Lommelschen Funktionen $U_1(w, z)$ und $U_2(w, z)$ zweier Veränderlicher sowie abgeleiteter Funktionen. (K. Kreiter) 92.
- Hennequin, P. L.* und *A. Tortrat.* Théorie des Probabilités et quelques Applications. (L. Schmetterer) 192.
- Hewitt, E.* und *K. Stromberg.* Real and Abstract Analysis. (R. Mück) 274.
- Hirzebruch, F.* Topological Methods in Algebraic Geometry. Dritte erw. Ausg. (W. Gröbner und W. Vogel) 280.
- Hoffman, B.* About Vectors. (H. Lausch) 273.
- Hu Sze-Tsen.* Introduction to General Topology. (R. Mück) 191.
- Hu Sze-Tsen.* Introduction to Contemporary Mathematics. (H. Lausch) 272.
- Hu Sze-Tsen.* Homology Theory: A First Course in Algebraic Topology. (H. Lausch) 281.
- Huddleston, R. H.* und *St. L. Leonard.* (Hrsg.) Plasma Diagnostic Techniques. (H. Bodenseher und Th. Sezl) 95.
- Jansson, B.* Random Number Generators. (W. Hazod) 192.
- Karlin, S. J.* und *W. J. Studden.* Tschebyscheff Systems: with Applications in Analysis and Statistics. (W. Hazod) 285.
- Kemeny, J. G., J. L. Snell, G. L. Thompson.* Introduction to Finite Mathematics. Zweite Aufl. (F. Schweiger) 466.
- Kerékjártó, B.* Les Fondements de la Géométrie. (P. Gerl) 190.
- Kingman, J. F. C.* und *S. J. Taylor.* Introduction to Measure and Probability. (R. Mück) 472.
- Kiselev, A. I., M. L. Krasnov, G. I. Makarenko.* Ordinary differential equations. (F. Schweiger) 476.
- Kletenik, D. V.* A Collection of Problems in Analytical Geometry. Part I, Part II. (E. Szirucsek) 278.
- Kline, M.* (Hrsg.). The Theory of Electromagnetic Waves. (F. Schweiger) 94.
- Klose, O. M.* The Number Systems and Operations of Arithmetic. (P. Gruber) 180.
- Kneser, H.* Funktionentheorie. Zweite durchges. u. erw. Aufl. (K. Kreiter) 473.

- Kochendörffer, R.* Lehrbuch der Gruppentheorie unter besonderer Berücksichtigung der endlichen Gruppen. (H. Lausch) 468.
- Köthe, G.* Topologische lineare Räume I. Zweite verb. Aufl. (R. Mück) 478.
- Lambek, J.* Lectures on Rings and Modules. (H. Lausch) 272.
- Lanczos, C.* Discourse on Fourier Series. (W. Philipp) 278.
- Landau, L. D. und E. M. Lifschitz.* Lehrbuch der theoretischen Physik. Bd. III: Quantenmechanik; Bd. VII: Elastizitätstheorie. (Th. Seel) 286.
- Lauwerier, H. A.* Calculus of Variations in Mathematical Physics. (F. Schweiger) 476.
- Lebesgue, H.* Measure and the Integral. (R. Mück) 472.
- Lefort, G.* Algebra and Analysis. (H. Lausch) 471.
- Lorentz, G. G.* Approximation of Functions. (E. Hlawka) 474.
- Lugowski, H. und H. J. Weinert.* Grundzüge der Algebra. Teil II. Zweite verb. Aufl. (W. Nöbauer) 182.
- McCarthy, P. J.* Algebraic Extensions of Fields. (H. Lausch) 273.
- MacDuffee, C. C.* An Introduction to Abstract Algebra. (H. Lausch) 182.
- Magnus, W. und St. Winkler.* Hill's Equation. (F. Schweiger) 477.
- Markushevich, A. I.* Entire Functions. (F. Schweiger) 473.
- Markushevich, A. I.* The Remarkable Sine Functions. (F. Schweiger) 474.
- Mathematikunterricht, der.* Jahrgang 11, Heft 5. Hrsg. v. E. Löffler. (E. Szirucsek) 273.
- Mathematikunterricht, der.* Jahrgang 11, Heft 3. Hrsg. v. E. Löffler. (E. Szirucsek) 278.
- Mather, K.* Statistical Analysis in Biology. (L. Schmetterer) 88.
- Meshchersky, I. V.* Collection of Problems in Theoretical Mechanics. (F. Schweiger) 287.
- Mumford, D.* Geometric Invariant Theory. (F. Schweiger) 279.
- Murdoch, D. C.* Analytic Geometry with an Introduction to Vectors and Matrices. (P. Gerl) 190.
- Nef, W.* Lehrbuch der linearen Algebra. (N. Hofreiter) 467.
- Niven, I. und H. S. Zuckerman.* An Introduction to the Theory of Numbers. Zweite Aufl. (F. Schweiger) 181.
- O'Neill, B.* Elementary Differential Geometry. (F. Schweiger) 191.
- Perlis, S.* Introduction to Algebra. (H. Lausch) 272.
- Petrovski, I. G.* Ordinary Differential Equations. Rev. engl. Aufl., übers. v. R. A. Silverman. (F. Schweiger) 276.
- Pogorelov, A. V.* Lectures on the Foundations of Geometry. (F. Schweiger) 477.
- Pólya, G.* Vom Lösen mathematischer Aufgaben. (P. Flor) 276.
- Pontryagin, L. S., V. G. Boltjanskii, R. V. Gamkrelidze, E. F. Mishchenko.* The Mathematical Theory of Optimal Processes. (L. Schmetterer) 87.
- Povšič, J.* Bibliografija Franca Močnika. Bibliographie von Franc Močnik. (P. Flor) 270.
- Proceedings of the Conference on Categorical Algebra.* Hrsg. v. S. Eilenberg, D. K. Harrison, S. MacLane, H. Röhrli. (H. Lausch) 469.
- Prosser, R. T.* A New Formulation of Particle Mechanics. (F. Schweiger) 93.
- Quantum Theory of Angular Momentum.* Hrsg. v. L. C. Biedenharn und H. van Dam. (F. Schweiger) 95.
- Rabenstein, A. L.* Introduction to Ordinary Differential Equations. (F. Schweiger) 276.
- Rall, L. B.* Error in Digital Computation. Vol. II. (A. Schwald) 91.

- Rédei, L.* Begründung der euklidischen und nichteuklidischen Geometrien nach F. Klein. (P. Gruber) 190.
- Richardson, L. F.* Weather Prediction by Numerical Process. (W. Philipp) 93.
- Robinson, A.* Non-Standard Analysis. (P. Flor) 275.
- Roseau, M.* Vibrations non linéaires et théorie de la stabilité. (P. Flor) 277.
- Ross, Sh. L.* Introduction to Ordinary Differential Equations. (F. Schweiger) 188.
- Sah, Chih-Han.* Abstract Algebra. (H. Lausch) 468.
- Schmetterer, L.* Einführung in die mathematische Statistik. Zweite verb. und wesentl. erw. Aufl. (H. Hornich) 282.
- Scott, D. B. und S. R. Tims.* Mathematical Analysis. (W. Hazod) 184.
- Serre, J. P.* Algèbres de Lie semi-simples complexes. (H. Lausch) 470.
- Shephard, G. C.* Vector Spaces of Finite Dimension. (P. Gruber) 182.
- Shreider, Yu. A. et al.* The Monte Carlo Method. (W. Philipp) 480.
- Siegel, C. L.* Gesammelte Abhandlungen. 3 Bände. (E. Hlawka) 466.
- Sierpiński, W.* Cardinal and Ordinal Numbers. Zweite verb. Aufl. (P. Gruber) 180.
- Smirnov, M. M.* Second-Order Partial Differential Equations. (F. Schweiger) 476.
- Speiser, A. P.* Digitale Rechenanlagen. Grundlagen, Schaltungstechnik, Arbeitsweise, Betriebssicherheit. Zweite neu bearb. Aufl. (K. Kreiter) 90.
- Szarski, J.* Differential Inequalities. (W. Philipp) 188.
- Tarski, A.* Einführung in die mathematische Logik. Zweite neu bearb. Aufl. (P. Flor) 466.
- The Theory of Models.* Hrsg. v. J. W. Addison, L. Henkin, A. Tarski. (P. Flor) 270.
- Thron, W. J.* Topological Structures. (R. Mück) 479.
- Tölke, F.* Praktische Funktionenlehre. 2. Bd. (F. Schweiger) 187.
- Unger, H.* Elektronische Datenverarbeitungsanlagen und Automaten-theorie. (K. Kreiter) 91.
- Veblen, O. und J. W. Young.* Projective Geometry. Vol. I, Vol. II. (W. Philipp) 279.
- van der Waerden, B. L.* Erwachende Wissenschaft. Zweite erg. Aufl. (H. Lausch) 270.
- van der Waerden, B. L.* Algebra. Siebente neu bearb. Aufl. d. Modernen Algebra. 1. Teil. (F. Schweiger) 271.
- Wasow, W.* Asymptotic Expansions for Ordinary Differential Equations. (F. Schweiger) 189.
- Weber, E.* Electromagnetic Theory. Static Fields and Their Mapping. (F. Schweiger) 94.
- Weise, K. H.* Differentialgleichungen. (F. Schweiger) 475.
- Wetherill, G. B.* Sequential Methods in Statistics. (L. Schmetterer) 283.
- Weyl, H.* Algebraische Zahlentheorie. (H. Lausch) 470.
- Wieghardt, K.* Theoretische Strömungslehre. (Th. Söxl) 288.
- Wilkes, M. V.* A Short Introduction to Numerical Analysis. (W. Hazod) 285.
- Wilkinson, J. H.* The Algebraic Eigenvalue Problem. (A. Schwald) 183.
- Winter, E. und W. Zeil.* Wissenschaft und Religion im Vormärz. (P. Funk) 271.
- Witting, H.* Mathematische Statistik. (H. Lausch) 480.

Wolff, K. H. Methoden der Unternehmensforschung im Versicherungswesen. (*K. Kreiter*) 90.

Wörle, H. Mathematik in Beispielen

für Ingenieurschulen. Bd. III. (*W. Philipp*) 187.

Wunderlich, W. Darstellende Geometrie I. (*N. Hofreiter*) 478.

